



# L'Union Européenne et l'Outre-Mer

## Stratégies face au changement climatique et à la perte de la biodiversité

Événement officiel de la Présidence française de l'Union Européenne

Île de la Réunion 07-11 juillet 2008



[Conseil régional de l'île de la Réunion](#) / [Observatoire français sur les effets du changement climatique](#) /

[UICN – Union Internationale pour la Conservation de la Nature](#) / [Ministère français de l'Intérieur, de l'outre-mer et des collectivités territoriales \(MIOMCT\)](#)

## Conclusions de la table-ronde « Recherche » :

**« Quelles stratégies en matière de recherche pour un développement durable dans l'outre-mer européen »**

**Connaissances, lacunes et besoins de recherche pour y répondre**



Philippe Feldmann, Cirad, Montpellier

Biodiversité & Agricultures

Biodiversity & Agricultures

CONFÉRENCE INTERNATIONALE Montpellier, 4 et 5 novembre 2008





# Message from Reunion Island

Results of the Conference "The European Union and its Overseas Entities -  
Strategies to counter Climate Change and Biodiversity Loss"  
(7-11 July 2008)



- 21 propositions
- renforcées par une série d'actions et de mesures établies à l'issue de 11 ateliers et tables-rondes



## Points clé (première partie)

Reconnaissance totale des liens entre populations, biodiversité et changement climatique.



Scénarios spécifiques concernant le climat et des plans d'adaptation pour chaque RUP et PTOM dans une perspective régionale.

Renforcer la coopération régionale en rapport avec la biodiversité, l'adaptation au changement climatique et l'énergie durable.



Porter plus d'attention aux RUP et aux PTOM lors des négociations internationales concernant le climat et la biodiversité.

Alliance environnementale entre RUP, PTOM, les petites îles en développement et l'UE incluant des initiatives internationales (BDC, GUSPA)

Nouvelles approches et ressources pour s'assurer que la société civile puisse jouer son rôle vital.

Plus grande prise en compte des RUP et PTOM dans les stratégies européennes et les programmes cadre pour la recherche.



Utilisation des conseils sur l'impact et l'évaluation de la biodiversité lors des prises de décisions.



**Biodiversité & Agricultures**

**Biodiversity & Agricultures**

CONFÉRENCE INTERNATIONALE Montpellier, 4 et 5 novembre 2008





## Points clé (deuxième partie)

Renforcer la résilience des écosystèmes grâce à des réseaux de zones protégées et une approche écosystémique.



Protection des espèces et des habitats grâce à un nouveau plan volontaire ouvert à tous les RPU et PTOM.



Plus de fonds assignés à la biodiversité, y compris un nouveau fonds dédié et un fonds d'affectation spécial.

Stratégies contre les espèces étrangères invasives dans tous les RUP et PTOM et intégration complète dans la future stratégie de l'UE.



Une vision stratégique pour les zones marines et côtières des RUP et des PTOM dans la nouvelle politique maritime européenne.

Stratégies d'autonomie énergétiques ciblées sur de faibles émissions en CO2 et pas d'impact direct sur la biodiversité.



Un nouveau mécanisme de coordination avec des acteurs travaillant dans les RUP et les PTOM et promouvant la mise en œuvre du message de l'île de la Réunion.



Pour voir toutes les recommandations en détail, téléchargez le message complet de l'île de la Réunion sur [www.reunion2008.eu](http://www.reunion2008.eu)

# PROGRAMME de la table-ronde recherche :

## « *Quelles stratégies de recherche pour un développement durable dans l'outre-mer européen* » : **Connaissances, lacunes et besoins de recherche pour y répondre**

Président : *Philippe Berne, Vice-Président du Conseil régional de la Réunion*

Modérateur : *Vincent Tardieu, journaliste scientifique*

Rapporteur : *Dimitri Harmegnies, Directeur général de Net-Biome*

- **Outre-mer, biodiversité et changement climatique : enjeux et perspectives de recherche**

*António Domingos Abreu, Biologiste, Madère, Président de la chambre portugaise de biologistes*

- **Quelles stratégies de recherche pour un développement durable dans l'outre-mer européen ? Exemple d'un réseau de programmes et d'acteurs de la recherche grâce au projet Net-Biome**

*Josiane Irissin-Mangata, Coordinateur Net-Biome*



- **Thèmes de recherche :**

- **Impacts du changement climatique sur les écosystèmes de l'île Montane : mettre en place des observatoires dans les départements et territoires d'outre-mer**

*Jean Yves Meyer, Polynésie française, Ministre de l'Environnement, Philippe Feldmann, Dominique Strasberg, Université de la Réunion*

- **Détermination du sexe en fonction de la température: victimes ou sentinelles du changement climatique ?**

*Claudia Delgado, Université de Madère, Centre d'études macaronésiennes*

- **Interactions entre activités humaines et biodiversité au coeur du développement durable en outre-mer. Pistes de recherche dans le cas d'écosystèmes exploités (agriculture)**

*Philippe Feldmann, Cirad*

# Recommandations de la table-ronde recherche 1/2

Pour mettre en place une nouvelle stratégie permettant de répondre aux enjeux résultant de l'impact du changement climatique et de la réduction de la biodiversité. Grâce à la biodiversité et à sa préservation, les sociétés d'outre mer vont être capables de s'adapter au changement climatique.

- Besoin d'organisation, de financements et d'outils spécifiques :
  - Mettre en place des observatoires à long terme, des indicateurs biologiques et socio-économiques
  - Mettre en réseau la recherche en biodiversité
  - Favoriser la coopération et les échanges avec l'ensemble des acteurs locaux
  - Permettre un accès effectif de l'outre-mer aux financements européens

# Recommandations de la table-ronde recherche 2/2

- Besoins spécifiques de recherche :
  - Analyses précises des impacts du changement climatique pour chacune des communautés
  - Urgence pour développer des activités de recherche et de conservation dans les écosystèmes les plus sensibles
  - Recherches interdisciplinaires en insistant sur le rôle de la biodiversité non seulement en tant qu'indicateur mais aussi comme facteur d'adaptation au changement climatique, et sur les interactions entre les sociétés et ces écosystèmes naturels et exploités
  - Développer un programme de recherche fédérateur ambitieux recouvrant tout l'outre-mer en déclinant les spécificités de chacun des territoires et contribuer à fournir des réponses globales sur le changement climatique.





L'Union Européenne et l'Outre-Mer  
Stratégies face au changement climatique et à la perte de la biodiversité

Événement officiel de la Présidence française de l'Union Européenne

Île de la Réunion 07-11 juillet 2008



*Interactions entre activités humaines et  
biodiversité sont au coeur du développement  
durable en outre-mer :  
enjeux de recherche dans des écosystèmes  
gérés et exploités  
(agriculture, forêts, etc.)*

Table-ronde recherche / Jeudi 10 juillet 2008

Philippe Feldmann, Cirad, Montpellier



Biodiversity & Agricultures

Biodiversité & Agricultures

CONFÉRENCE INTERNATIONALE

Montpellier, 4 et 5 novembre 2008

# Besoins de recherche :

- Objectif : meilleure connaissance de la situation réelle au niveau local pour identifier et mettre en œuvre les décisions et les mesures nécessaires pour faire face aux changements climatiques :
  - **Observatoires à long terme**
    - L'outre-mer est déjà le réseau potentiel le plus grand existant au monde. Pourquoi ne pas l'utiliser ?
  - **Comprendre les facteurs d'évolution**
    - La diversité des situations constitue une force pour comprendre l'évolution face aux impacts du changement climatique (agricultures spécifiques)
    - Modèles existants doivent être adaptés, comme les Modèles de végétation dynamiques globaux qui permettent seulement d'évaluer un potentiel de changement alors que nous avons besoin de modèles qui permettent des prédictions quantitatives
    - **Proposition de mesures et méthodes et les moyens pour les mettre en évidence**
    - Exemple : Comment utiliser la capacité d'adaptation des ressources biologiques locales ? (yam, ananas, vanille, etc.)
    - Comment les mettre en place grâce à des politiques publiques ?

*Tout cela sera utile pour la recherche, l'innovation et le développement en Europe et également au-delà de ses frontières*

*Les écosystèmes gérés et exploités sont au **cœur du développement économique** et doivent faire partie intégrante des stratégies développées*

- Overseas represent a unique diversity and an exceptional potential network worldwide which is an asset still insufficiently valued for research, innovation and development of Europe in the outpost of adaptation to climate changes.
- *L'Outre-mer représente une diversité unique et un réseau potentiel exceptionnel sur tout le globe qui est un atout encore insuffisamment valorisé pour la recherche, l'innovation et le développement de l'Europe aux avant-postes de l'adaptation aux changements climatiques*



# Merci pour votre attention

## *Pour plus d'informations :*

- A.C. Janetos *et al.*, 2008. The Effects of Climate Change on Agriculture, Land Resources, Water Resources, and Biodiversity. *U.S. Climate Change Science Program Synthesis and Assessment Product 4.3*. 151-181.
- X. Le Roux, R. Barbault, J. Baudry, F. Burel, I. Doussan, E. Garnier, F. Herzog, S. Lavorel, R. Lifran, J. Roger-Estrade, J.P. Sarthou, M. Trommetter (éditeurs), 2008. *Agriculture et biodiversité. Valoriser les synergies*. Expertise scientifique collective, synthèse du rapport, INRA (France)
- MEA (*Millenium Ecosystems Assessment reports*)
- IUCN: Message from Reunion Island (*presented by JP Palasi at IUCN World Congress – Barcelone - 9 October 08*).  
[http://cmsdata.iucn.org/downloads/080711\\_reunion\\_msg\\_en.pdf](http://cmsdata.iucn.org/downloads/080711_reunion_msg_en.pdf)
- CGIAR Challenge programme on *Climate Change, Agriculture and Food Security*



# Climate Change and Biodiversity in the European Union Overseas Entities

Pre-conference version



7-11 July 2008 – Réunion Island  
The European Union and its Overseas Entities  
Strategies to counter Climate Change and Biodiversity Loss



**ONERC**  
Observatoire National des Ecosystèmes et des Ressources de la Réunion